

POISSONS RAPPORTÉS PAR LE D^r JEAN SAPIN-JALOUSTRE DE
L'EXPÉDITION ANTARCTIQUE FRANÇAISE 1949-1951 EN TERRE
ADÉLIE.

(Expéditions Polaires Françaises, Missions Paul-Emile Victor.)

Par Maurice BLANC.

A la demande de M. le Professeur BOURLIÈRE, j'ai été chargé par M. A. F. LIOTARD, Chef de l'Expédition Antarctique Française (1949-1951) en Terre Adélie, d'étudier les Poissons recueillis au cours de la mission par le D^r J. SAPIN-JALOUSTRE, Médecin-Biologiste de l'Expédition.

Ce sont les premiers Poissons rapportés de cette partie du continent antarctique, pratiquement inexplorée depuis sa découverte par DUMONT D'URVILLE en 1840. Ils viennent d'être placés dans la collection du Laboratoire des Pêches Coloniales du Muséum, à côté de ceux recueillis récemment par le D^r R. ARETAS aux Iles Kerguelen.

D'après les indications notées sur place par le D^r J. SAPIN-JALOUSTRE, ces Poissons ont été capturés à l'aide d'une nasse ou d'une ligne, dans des trous creusés devant la côte Nord de la presqu'île, sensiblement sur l'alignement base-rocher du débarquement. Les échantillons conservés dans l'alcool ou dans le formol ont très bien supporté le voyage de retour. Par contre les quelques exemplaires qui avaient été préparés à l'acétate de soude cristallisé, à titre d'essai, ont été réduits, au cours du transport, à l'état de bouillie inutilisable; ce procédé devra donc être abandonné par les expéditions ultérieures.

La liste des Poissons rapportés en bon état s'établit de la façon suivante :

N^o 41 : *Trematomus nicolai* (Boulenger) — un exemplaire de 25 cm. de long, capturé le 4-7-1950 dans le trou n^o 1 (20 m.).

N^o 42 : *Trematomus nicolai* (Boulenger) — un exemplaire de 20 cm. de long, capturé le 4-7-1950 dans le trou n^o 1 (20 m.).

N^o 43 : *Trematomus nicolai* (Boulenger) — un exemplaire de 22 cm. de long, capturé le 4-7-1950 dans le trou n^o 1 (20 m.).

N^o 56 : *Notothenia coriiceps*, Richardson — deux exemplaires, respectivement de 18 et 21 cm. de long, capturés le 8-7-1950 dans le trou n^o 3 (13 m.).

N^o 57 : *Notothenia coriiceps*, Richardson — deux exemplaires, res-

pectivement de 15,5 et 16 cm. de long, capturés le 8-7 1950 dans le trou n° 3 (13 m.).

N° 392 a : *Notothenia coriiceps*, Richardson — un exemplaire de 18 cm. de long, capturé le 5-1-1951 dans le trou n° 1 bis (20 m.).

N° 392 b : *Trematomus nicolai* (Boulenger) — un exemplaire de 22 cm. de long, capturé le 5-1-1951 dans le trou n° 1 bis (20 m.).

N° 393 a : *Notothenia coriiceps*, Richardson — un exemplaire (fixé au Bouin) de 17 cm. de long, capturé le 5-1-1951 dans le trou n° 1 bis (20 m.).

N° 393 b : *Trematomus nicolai* (Boulenger) — un exemplaire (fixé au Bouin) de 22 cm. de long, capturé le 5-1-1951 dans le trou n° 1 bis (20 m.).

Les onze individus suffisamment bien conservés pour permettre la détermination n'appartiennent en somme qu'à deux espèces. Ces deux espèces représentent deux genres différents, mais appartenant à la même famille : celle des *Nototheniidae*. Ce sont d'ailleurs deux genres très proches l'un de l'autre et que l'on ne peut distinguer que par l'examen ostéologique de la ceinture scapulaire. Rappelons en effet que, d'après BOULENGER, chez *Notothenia* le foramen scapulaire est compris entre le coracoïde et la scapula, alors que chez *Trematomus* le foramen scapulaire est entièrement compris dans la scapula.

Au point de vue répartition on peut remarquer, avec NORMAN, que *Notothenia coriiceps* est jusqu'ici la seule espèce de *Notothenia* trouvée dans le secteur australien (Victoria quadrant) de l'Antarctique, secteur où tous les autres *Nototheniidae* connus sont des *Trematomus*. D'autre part, *Notothenia coriiceps* a été rencontré également dans le secteur américain (Weddell quadrant), notamment à la Terre de Graham, mais ne semble pas avoir été rapporté du secteur pacifique (Ross quadrant) ni du secteur africain (Enderby quadrant). On le trouve également sur les côtes de certaines îles, notamment aux Orcades du Sud, en Géorgie du Sud, aux Kerguelen, au Crozet et à Heard. Sa répartition semble donc, jusqu'ici assez vaste, mais discontinue.

L'autre espèce, *Trematomus nicolai*, n'a pour l'instant été rencontrée, d'après NORMAN, que sur les côtes du secteur australien (Victoria quadrant); elle a été signalée notamment à la Terre Victoria et à la Terre de la Reine-Marie; il n'est donc pas surprenant de la rencontrer à la Terre Adélie. Contrairement à l'espèce précédente, elle n'a jamais été rencontrée dans les autres secteurs du continent antarctique, pas plus que sur les côtes des îles antarctiques ou subantarctiques. Sa répartition semble donc beaucoup plus restreinte et plus homogène que celle de *Notothenia coriiceps*.

Après avoir déterminé ces Poissons, j'ai examiné leur contenu gastrique pour essayer de réunir quelques renseignements sur leur nourriture. La plupart du temps, je n'ai trouvé que des restes de

petits Crustacés Amphipodes de couleur rose et quelquefois des débris de Poissons plus petits, non déterminables. Par contre, en prélevant les contenus stomacaux j'ai trouvé plusieurs parasites internes que j'ai aussitôt remis à M. R. Ph. DOLLFUS pour détermination.

Il me reste à remercier très vivement le D^r J. SAPIN-JALOUSTRE des soins qu'il a pris pour nous rapporter cet intéressant matériel de la Terre Adélie. Grâce à lui, nous avons déjà une première idée de la faune ichthyologique de cette possession lointaine.

*Laboratoire des Pêches et Productions Coloniales
d'origine animale du Muséum.*

BIBLIOGRAPHIE

- BLANC (M.). Poissons recueillis aux Iles Kerguelen par le Docteur Arétas. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e sér., 1951, XXIII (5), pp. 493-496, 1 fig.
- BOULENGER (G. A.). Pisces, in : *Report on the Collections of Natural History made in the Antarctic region during the voyage of the « Southern Cross »*, London, 1902, pp. 174-189, pl. XI-XVIII.
- DOLLO (L.). Poissons, in : *Expedition antarctique belge. Résultats du voyage du S. Y. Belgica (1897-1899)*, Anvers, 1904, pp. 1-240, 12 pl.
- NORMAN (J. R.). Coast Fishes, in : *Discovery Reports. Part. III : The Antarctic Zone. 1938-1940*, XVIII, pp. 1-105, 1 pl.
- NYBELIN (O.). Antarctic Fishes — Scientific results of the Norwegian Antarctic Expeditions (1927-1928), n^o 26. *Det Norske Videnskaps Akademi I Oslo*, 1947, 76 pp., 6 pl.
- REGAN (C. T.). Fishes, in : *British Antarctic Expedition (1910)*, Zool., I, 1914, pp. 1-54, 13 pl.
- RICHARDSON (J.). Fishes, in : *The Zoology of the voyage of H.M.S. Erebus and Terror (1839-43)*, London, 1844-1848, pp. i-viii et 1-139, 60 pl.
- ROULE (L.), ANGEL (F.) et DESPAX (R.). Poissons, in : *Deuxième expédition antarctique française de J. Charcot (1908-1910)*, Paris, Masson, 1913, pp. 1-24, 4 pl.
- VAILLANT (L.). Poissons, in : *Expédition antarctique française de J. Charcot (1903-1905)*, Paris, Masson, 1907, pp. 1-51.